

Facciamo la differenza



*ISTITUTO COMPRENSIVO  
"LUIGI CAPUANA"  
Siculiana (Ag)*

**PROGETTO  
"PIANETA VIVO"**



Ogni persona produce ogni giorno circa un chilogrammo di rifiuti. In un anno, ciascuno di noi produce circa 400 kg di rifiuti: una quantità pari a sette persone messe insieme. **Non è tanto una questione di peso, quanto di ingombro: una sola persona riesce a colmare di immondizia circa 160 vasche da bagno l'anno!**

# La raccolta differenziata

Guardando dentro il sacco dei rifiuti ci accorgiamo che ci sono tanti materiali riciclabili che possono essere recuperati...



**MA E' NECESSARIO**

**FARE LA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA!!!**

Dividere i rifiuti in base al materiale di cui sono composti

La **Raccolta Differenziata** deve iniziare **direttamente nelle nostre case e a scuola**, utilizzando contenitori di diversi colori, così come i cassonetti e le campane che si trovano per strada.



# Il riciclaggio dei rifiuti

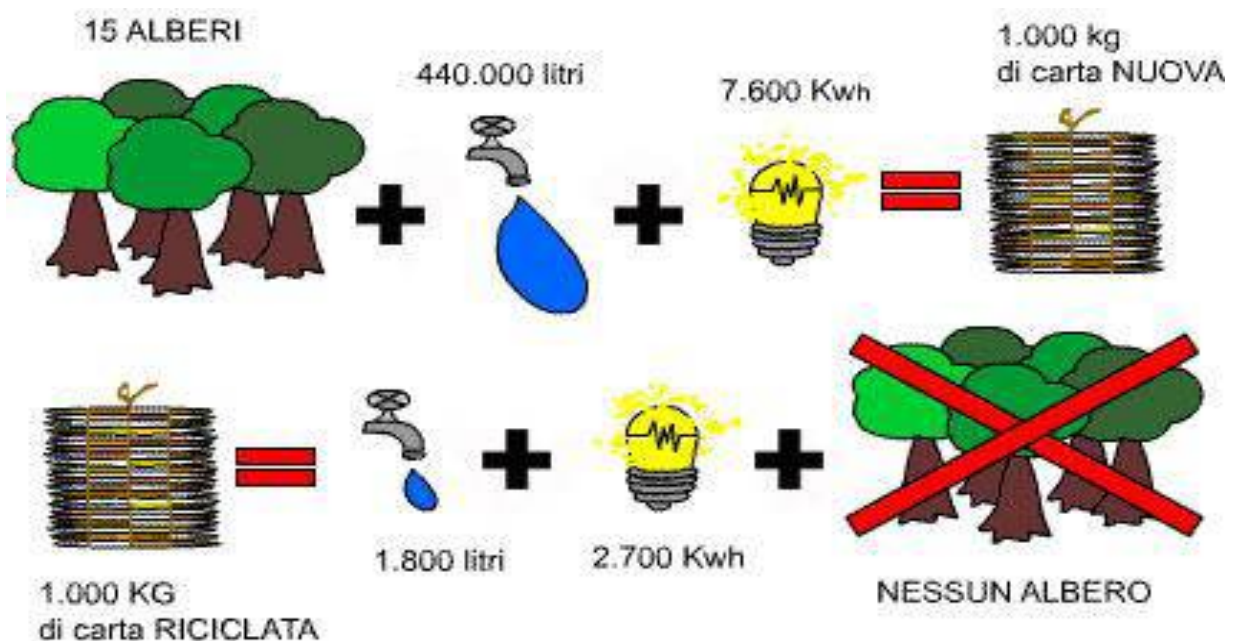


## SI PUO' Recuperare i rifiuti e trasformarli in nuovi oggetti

- ✓ Con **500 lattine** si costruisce una **bicicletta**;
- ✓ Con **15 bottiglie** di plastica si fa un **maglione**;
- ✓ Con **13 scatolette** in **acciaio** si fabbrica una **pentola**;

## Perché è importante fare la raccolta differenziata...**della carta?**

**Per fare la carta vengono abbattuti moltissimi alberi, viene consumata tantissima acqua e energia**



- per produrre 1000 Kg di carta occorrono ben 15 alberi, 440.000 litri d'acqua e 7.600 kwh di energia elettrica.

- per produrre 1000 Kg di **carta riciclata** non serve **nessun albero** e bastano 1.800 litri d'acqua e 2.700 kwh di energia elettrica.

Perché è importante fare la raccolta

## differenziata...**della plastica?**

- si risparmiano le materie prime (come il petrolio)
- si ottiene un risparmio energetico
- si riduce l'accumulo nell'ambiente di sostanze nocive

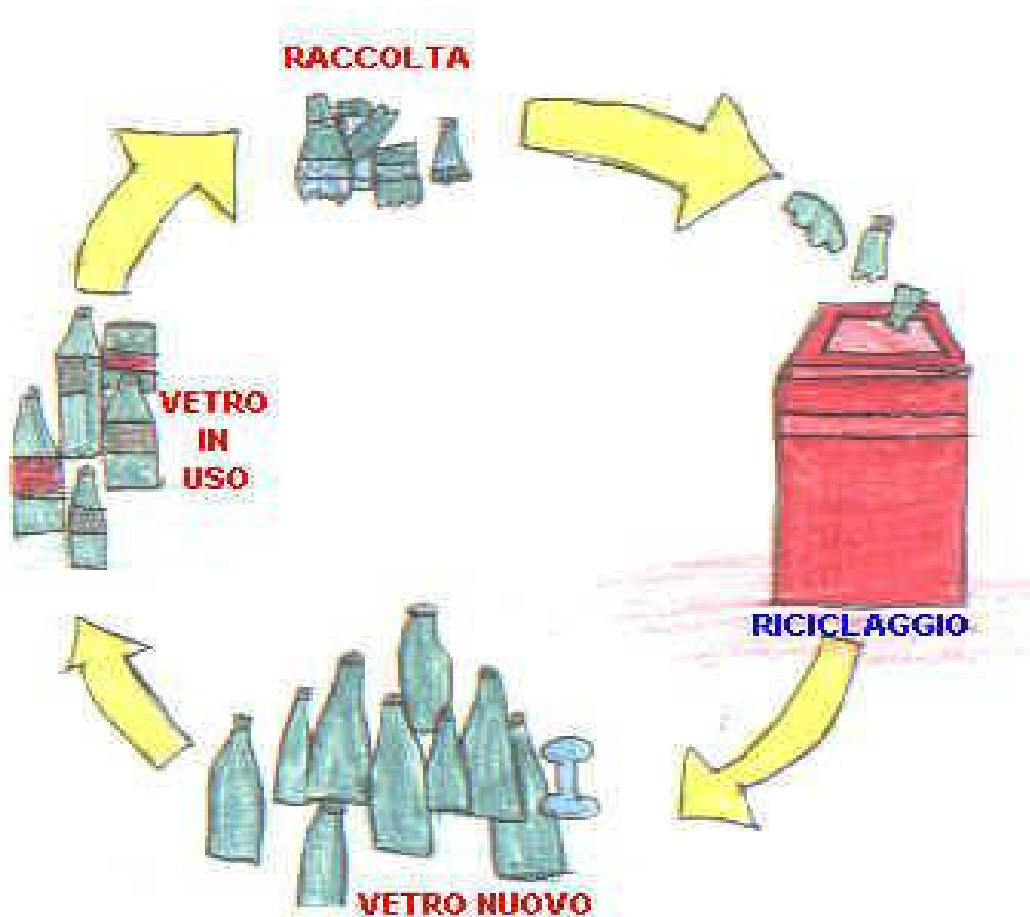


la plastica impiega **milioni di anni** per degradarsi e anche se sotterrata può produrre sostanze nocive.

Perché è importante fare la raccolta differenziata.....**del vetro?**

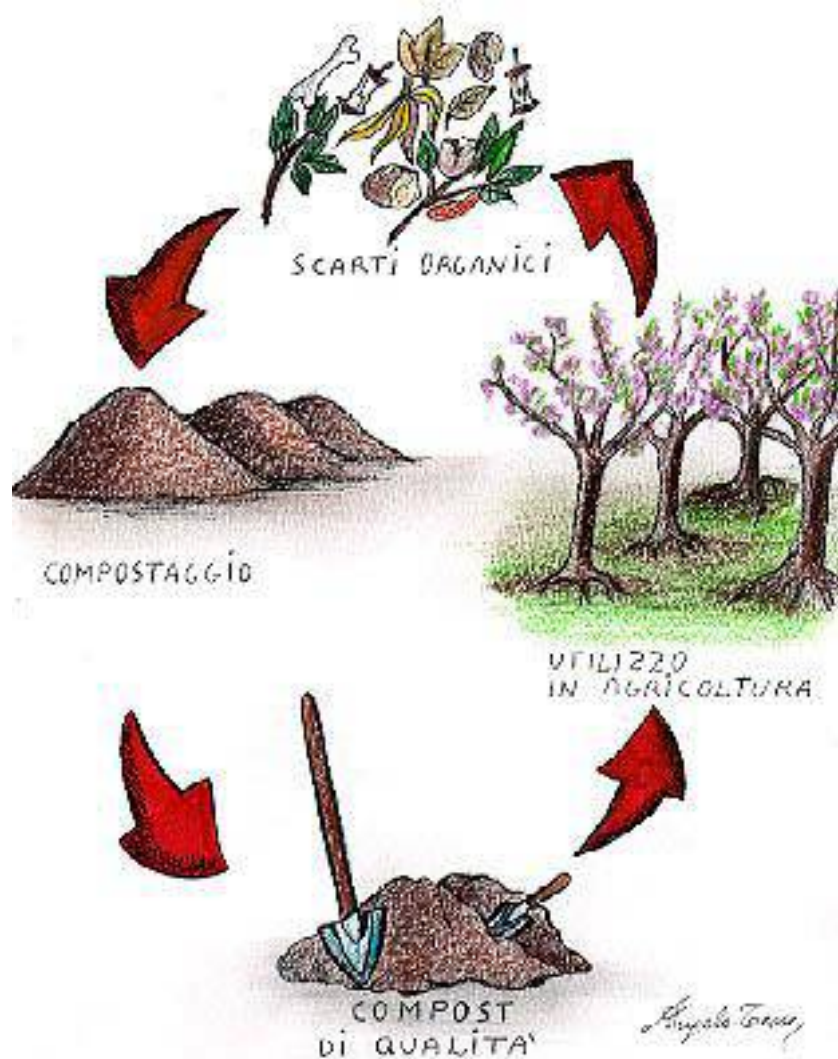
- ✓ **si risparmia energia,**
- ✓ non è necessaria un'elevata temperatura per fonderlo,

✓ non vengono usate grandi quantità di materie



**Perché è importante fare la raccolta differenziata... dei rifiuti organici (meglio conosciuti come: avanzi del nostro cibo, foglie, erba tagliata, ecc)?**

I rifiuti organici possono essere recuperati per produrre il **compost**: un concime naturale per le piante del terrazzo, dei prati e degli orti



**Dove vanno a finire i rifiuti se non vengono raccolti in maniera differenziata?**

**Nelle discariche!!**

Le discariche sono luoghi in cui vengono portati i rifiuti e vengono

ricoperti di terra



**Le discariche sono dannose sia per l'ambiente sia per l'uomo, perché inquinano il suolo e l'aria. Inoltre causano anche cattivi odori soprattutto per le persone che vi abitano vicino**

